

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR GRAFIK	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A.	L
atar Belakang.....	1
B.	R
umusan Masalah.....	4
C.	T
ujuan Penelitian.....	4
D.	M
anfaat Penelitian	4
E.	D
efinisi Operasional	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A.	K
ajian Pustaka.....	8
1.....	H
akikat Pembelajaran IPA.....	8
2.....	K
onsep Belajar.....	10
3.....	M
edia Pembelajaran	14
B.	P
enelitian yang Relevan	21
C.	K
erangka Berpikir.....	22
D.	H
ipotesis.....	25

BAB III METODE PENELITIAN

A.	P
Pendekatan Penelitian.....	26
B.	M
Metode Penelitian	26
C.	D
Desain Penelitian.....	27
D.	P
Partisipan.....	28
E.	P
Populasi dan Sampel	29
F.	I
Instrumen Penelitian.....	30
G.	T
Teknik Pengumpulan Data	31
H.	U
Uji Instrumen	31
I.	P
Prosedur Penelitian.....	36
J.	A
Analisis Data	37
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	
A.	L
Lokasi Penelitian	42
B.	H
Hasil Uji Instrumen.....	44
C.	P
Pengolahan Data.....	46
D.	A
Analisis Data Hasil Penelitian.....	54
E.	P
Pembahasan.....	60
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A.	S
Simpulan.....	64
B.	S
Saran.....	64

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian yang Relevan.....	21
Tabel 3.1	Desain Non Equivalent Control Group	27
Tabel 3.2	Interpretasi Koefisien Korelas Validitas	32
Tabel 3.3	Koefisien Reliabilitas.....	33
Tabel 3.4	Interpretasi Daya Pembeda	34
Tabel 3.5	Indeks Kesukaran	35
Tabel 3.6	Interpretasi Gain Ternormalisasi.....	37
Tabel 4.1	Analisis Validitas Soal	44
Tabel 4.2	Analisis Daya Pembeda.....	45
Tabel 4.3	Analisis Tingkat Kesukaran	45
Tabel 4.4	Nilai Pretest Kelas Eksperimen & Kontrol	46
Tabel 4.5	Nilai Posttest Kelas Eksperimen & Kontrol	48
Tabel 4.6	Nilai Gain & N-Gain Kelas Kontrol	51
Tabel 4.7	Nilai Gain & N-Gain Kelas Eksperimen.....	52
Tabel 4.8	Uji Normalitas.....	55
Tabel 4.9	Uji Homogenitas	56
Tabel 4.10	Uji Hipotesis 1.....	57
Tabel 4.11	Uji Hipotesis 2.....	58
Tabel 4.12	Uji Hipotesis 3.....	59
Tabel 4.13	Hasil Uji Hipotesis	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerucut Pengalaman Edgar.....	16
Gambar 2.2	Kerangka Berpikir.....	24



DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1	Nilai Posttest Kelas Kontrol.....	49
Grafik 4.2	Nilai Posttest Kelas Eksperimen	50
Grafik 4.3	Gain Kelas Kontrol	52
Grafik 4.4	Gain Kelas Eksperimen.....	54



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Instrumen Soal.....	65
Lampiran RPP Kelas Eksperimen.....	70
Lampiran RPP Kelas Kontrol.....	76
Lampiran Soal dan LKS.....	81
Lampiran Analisis Instrumen Soal.....	85
Lampiran Pretest-Posttest Ekperimen & Kontrol	88
Lampiran Gain Kelas Kontrol.....	89
Lampiran Gain Kelas Eksperimen	90
Lampiran Uji Normalitas	91
Lampiran Uji Homogenitas.....	95
Lampiran Uji Hipotesis	96
Lampiran Komik Sains	
Lampiran Dokumentasi	
Lampiran SK Pembimbing	
Lampiran Surat Keterangan Studi Lapangan	
Riwayat Hidup Penulis	